

Table des matières

Avant-propos	5
Rappels de quelques résultats	13
1 Équations	15
2 Géométrie plane	17
3 Coordonnées dans le plan	21
4 Géométrie dans l'espace	23
Classe de cinquième	25
1 Les entiers relatifs	27
1 L'addition des entiers relatifs	27
2 Opposé et soustraction	28
3 Retour sur l'addition des relatifs	29
4 Distance entre deux points	30
5 Multiplication des entiers relatifs	30
6 Développement d'un produit	31
7 Mise en facteur	32
8 Pour réviser ce chapitre	33
9 Exercices	35
10 Correction des questions	39
11 Correction des exercices	39
2 Arithmétique	45
1 Multiples et diviseurs	45
2 Plus grand commun diviseur	46
3 Plus petit commun multiple	46
4 Exercices	48
5 Correction des questions	50
6 Correction des exercices	51

3 Les nombres rationnels	57
1 Notions de base	57
2 Addition et soustraction	58
3 Multiplication	59
4 Exercices	62
5 Correction des questions	66
6 Correction des exercices	68
4 Géométrie plane	77
1 Médiatrices et cercle circonscrit	77
2 Projection orthogonale	78
3 Complément sur les angles	78
4 Les angles d'un triangle	80
5 Bissectrices et cercle inscrit	81
6 Théorème du demi-cercle	82
7 Parallélogramme	83
8 Symétrie centrale	85
9 Exercices	88
10 Correction des questions	104
11 Correction des exercices	106
5 Géométrie dans l'espace	135
1 Droites et plans	135
2 Pyramide	137
3 Polyèdre	138
4 La perspective conique	138
5 La perspective cavalière	139
6 Exercices	139
7 Correction des questions	145
8 Correction des exercices	145
6 Les implications logiques	149
1 Le symbole \Rightarrow	149
2 Implication directe et implication réciproque	150
3 Exercices	150
4 Correction des exercices	152